

Аннотация дисциплины М.1.2.5 Дисциплина. Системы машин и условия их эффективного использования

Дисциплина "Системы машин и условия их эффективного использования" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесной бизнес" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 3, 4 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, без контрольной акции.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Готовность эксплуатировать технологическое оборудование

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Система машин для заготовки деревьев, хлыстов, сортиментов, пиломатериалов. Связь систем машин со схемами разработки лесосек. Методы расчета производительности отдельных машин и систем машин в целом. Критерии оценки функционирования систем машин. Системный подход при оценке систем машин

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, проблемная лекция.